



Ökologie

05. Mai 2009

[Ökologie](#) [1] ist die Lehre von den Wechselwirkungen zwischen Menschen, Tieren, Pflanzen, Mikroorganismen, also allen Lebewesen und ihrer natürlichen Umwelt, zum Beispiel Klima, Boden, Wasser, Luft. Gemeinsam bilden sie ein Ökosystem. Jeder Teil darin ist ein Ökofaktor, der Einfluss darauf hat, ob das ganze System im Gleichgewicht bleibt.

Normalerweise können Ökosysteme sich selbst regulieren. In den letzten Jahrzehnten hat der Mensch die Umwelt jedoch in einem Maß verschmutzt und zerstört, dass das nicht mehr funktioniert. Die Folgen bedrohen inzwischen den ganzen Planeten. In diesem Zusammenhang hat die [Ökologie](#) [1] enorm an Bedeutung gewonnen.

Ein Beispiel: Seit Jahren beobachten die Wetterforscher, dass sich die Erde langsam erwärmt. Das heißt, die Temperaturen auf der Erde nehmen zu. Ursache dafür sind die [Treibhausgase](#) [2], die vom Menschen in die Luft gepustet werden. Sie verstärken den natürlichen [Treibhauseffekt](#) [3].

Als Folge der [Erderwärmung](#) [4] schmilzt das Eis am Nord- und Südpol. Der Wasserstand der Meere steigt. Ganze Küstenregionen können überflutet werden. Außerdem gerät das gesamte Wettersystem der Erde durcheinander. In manchen Regionen regnet es plötzlich viel mehr als üblich, in anderen viel weniger. Die Winter sind nicht mehr so kalt und die Sommer umso wärmer. In anderen Regionen können die Niederschläge ganz ausbleiben, so dass es zu schweren Dürren kommt.

Um zu verhindern, dass sich die Erde zu stark erwärmt, kämpfen Umweltschutzorganisationen und Wissenschaftler dafür, dass wir weniger schädliche [Treibhausgase](#) [2], vor allem [Kohlendioxid](#) [5], in die Atmosphäre pusten. Seit einigen Jahren kümmern sich auch die Regierungen aller Staaten um dieses Problem.

Umgangssprachlich wird der Begriff ökologisch oder Öko häufig im Sinne von umweltfreundlich oder umweltschonend benutzt - ob Öko-Kleidung, Öko-Landwirtschaft, Öko-Lebensmittel oder Öko-Reisen. Aber nicht immer ist Öko drin, wo Öko draufsteht. Da muss man ganz genau hinschauen. Denn einheitliche Kriterien gibt es dabei nicht, und manche Firma möchte einfach mit dem Etikett Öko nur Geld verdienen.



[Datenschutz](#)

[Impressum](#)

Quellen-URL: <https://sowieso.de/portal/lexikon/oekologie>

Verweise:

- [1] <https://sowieso.de/portal/lexikon/950>
- [2] <https://sowieso.de/portal/lexikon/996>
- [3] <https://sowieso.de/portal/lexikon/995>
- [4] <https://sowieso.de/portal/lexikon/859>
- [5] <https://sowieso.de/portal/lexikon/915>